



Ministerstwo  
Cyfryzacji

---

# Życie na styku środowisk szanse dla innowacyjności i współpracy sektora publicznego i prywatnego

**Leszek Maśniak**

Chief Data Officer, Ministerstwo Cyfryzacji

[leszek.masniak@mc.gov.pl](mailto:leszek.masniak@mc.gov.pl)

11 kwietnia 2017

PPPP



**„Dane to składnik majątku narodowego i paliwo gospodarki, dlatego muszą podlegać ochronie oraz przynosić korzyści”.**



# Agenda

- Zarządzanie danymi w państwie – cele i działania
- Do czego są dane i co chcemy z nimi zrobić
- Co robimy „na styku”
- Projekty MC związane z zagadnieniami zarządzania danymi
- Co możemy zrobić wspólnie



# Do czego dążymy

- Adekwatność środków ochrony do ważności i wrażliwości danych
- Racjonalność kosztowa przetwarzania
- Użyteczność – jakość, spójność, dostępność, i inne –ść
- Wpływ na społeczeństwo, gospodarkę i sprawność administracji
- Usunięcie barier zintegrowanej informatyzacji państwa

# Wstępna diagnoza sytuacji

- Brak klasyfikacji danych i zasad zarządzania - nieadekwatność środków ochrony do ważności i poufności danych
- Nieracjonalność kosztowa przetwarzania – spadek po epoce przedinternetowej i programach pomocowych
- Ograniczona użyteczność – bylejakość, niespójność, niedostępność, i inne –ść
- Nikły wpływ na społeczeństwo, gospodarkę i sprawność administracji
- Brak kultury zarządzania administracją w oparciu o dane

# Gdzie są nasze narodowe dane?

- 146 miejsc przetwarzania danych w jednostkach administracji centralnej. Pełny wachlarz klas, rozwiązań technicznych, modeli utrzymania
- Prawdopodobnie około 15 tysięcy miejsc przetwarzania w administracji samorządowej i jednostkach podległych
- Niespójne zarządzanie, brak ładu i spójnych ról
- Brak jednoznacznego określenia odpowiedzialności
- Brak polityki współdzielenia, zasad referencyjności, modelu

# „Nasza serwerownia” administracji centralnej\*

- 146 lokalizacji, 6897 m<sup>2</sup>
- 1340 szaf rack
- 40 tys. rdzeni CPU
- 511 TB RAM
- 39,6 PB przestrzeni dyskowej
- Teoretycznie żadnych zapasów!!!

\* ze statystyki wyłączono NCBJ w Świerku



# A gdyby tak zbudować to od nowa?

Przy założeniach:

- obecny poziom wykorzystania CPU <20%
- po konsolidacji >60%
- dyspersja geograficzna według mapy sieci szkieletowej i zagrożeń

Uzyskalibyśmy:

- Maksymalnie 5-7 lokalizacji (było 136)
- Łącznie ok 500 m<sup>2</sup> (było 6897 m<sup>2</sup>)
- Około 200 szaf rack (było 1340)

A to dopiero administracja centralna. W samorządowej jest jeszcze 15 tys. „serwerowni”.

# Wydajność po rządowemu

Polska administracja ma bardzo niewiele wskaźników opisujących jej efektywność np:

- Koszt jednostkowy e-usług
- Ściągalność podatków
- Poprawa bezpieczeństwa pracy

Dominują wskaźniki budżetowe i ilościowe:

- Liczba kontroli...
- Wykorzystanie środków...
- Liczba ściągniętych formularzy...

Inspiracją dla nas mogą być inicjatywy europejskie i amerykańskie typu „performance”

# Użyteczność danych - zagadnienia

- Model referencyjności rejestrów publicznych
- Słowniki, metadane, standardy
- Jakość u źródła – właściciele i procedury komunikacji
- Racjonalność modelu, zarządzana redundancja
- Zasady ochrony, udostępniania, odpłatności, ochrony prywatności i interesu publicznego
- Dialog z rynkiem - Feedback

# Najważniejsze inicjatywy MC – obszar danych

- Projekt Otwarte Dane – Agata Miazga – pilot na [danepubliczne.gov.pl](http://danepubliczne.gov.pl)
- Wspólna Infrastruktura Państwa – faza koncepcji
- Zintegrowania Platforma Analityczna – faza koncepcji
- Prace strategiczne nad politykami zarządzania danymi – CDO
- Polityka „cloud” – zmiana sposobu zarządzania infrastrukturą w państwie i włączenie dostawców komercyjnych



A teraz kilka przykładów pozytywnych

# Danepubliczne.gov.pl

- Serwis, który ma za zadanie zgromadzić w jednym miejscu dane o szczególnym znaczeniu dla rozwoju innowacyjności w państwie i rozwoju społeczeństwa informacyjnego.
- Chcemy, aby było to pierwsze miejsce, do którego sięgają:
  - firmy budujące innowacyjne produkty i usługi;
  - obywatele obserwujący działania swojego państwa;
  - a także urzędnicy szukający potrzebnych im danych.
- Serwis posiada szereg narzędzi wspomagających i usprawnień technicznych, które mają pozwolić na łatwiejsze ponowne wykorzystywanie informacji publicznej.



# Heckathon – DanePubliczne.gov.pl

- 1 nagrodę - 18000 zł oraz płatny staż w Centralnym Ośrodku Informatyki zdobył zespół „Fringers” za aplikację służącą do szybszego załatwiania spraw w urzędach.
- 2 nagrodę (13000 zł) przyznano „Zielonym Diablom” za aplikację służącą do wyszukiwania tańszych zamienników leków refundowanych.
- 3 nagroda (9500 zł) trafiła do zespołu „Media 3.0 SAP” za opracowanie gry bazującej na danych o budżecie miejskim Wrocławia.



# Dane Publiczne










Dane o szczególnym znaczeniu dla rozwoju innowacyjności w państwie i rozwoju społeczeństwa informacyjnego w jednym miejscu

np. Baza teleadresowa





# Wybierz interesujący Cię dział zasobów informacyjnych

 Administracja Publiczna	 Biznes i Gospodarka	 Budżet i Finanse Publiczne	 Nauka i Oświata
 Praca i Pomoc Społeczna	 Rolnictwo	 Społeczeństwo	 Sport i Turystyka
 Środowisko			

## Aplikacje

### Na co idą moje pieniądze

5 Grudzień 2016

Na co idą moje pieniądze to interaktywna aplikacja, który pozwala gminom w nowoczesny i czytelny sposób zaprezentować wydatki budżetowe z punktu widzenia podatnika i mieszkańca gminy....

[czytaj całość](#)

### Usługa Lokalizacji Adresów

24 Listopad 2016

Usługa lokalizacji adresów (ULA) umożliwia lokalizację przestrzenną wybranego adresu z wykorzystaniem gminnych baz adresowych (zrealizowanych w technologiach różnych firm). Użytkownik nie musi...

[czytaj całość](#)

### Otwarte Zabytki

21 Październik 2016

„Otwarte zabytki” to projekt Centrum Cyfrowego Projekt: Polska. Pragniemy ułatwić obywatelom dostęp do wiedzy o polskich zabytkach i zaangażować do działań na rzecz ich ochrony.

[czytaj całość](#)



[Pokaż wszystkie aplikacje](#)

## Ostatnio aktualizowane zasoby

### Rejestr zawartych umów

Rejestr zawartych umów cywilno-prawnych i zamówień złożonych przez Ministerstwo Cyfryzacji, wcześniej Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji, w poszczególnych

### Rejestr zawartych umów

Rejestr umów zawartych przez Instytut EMAG począwszy od 2017 r. sfinansowanych ze środków publicznych

**Dostawca:** Instytut Technik Innowacyjnych EMAG



# CEF - Connecting Europe

- Instrument „Łącząc Europę” Connecting Europe Facility (CEF) ma wzmocnić jednolity rynek europejski dzięki zapewnieniu infrastrukturalnego wsparcia dla transgranicznych kontaktów obywateli oraz przedsiębiorców z administracją poprzez ekosystem połączonych wzajemnie i interoperacyjnych cyfrowych paneuropejskich usług publicznych. O finansowanie mogą się ubiegać zarówno podmioty publiczne jak i prywatne.
- Instrument przeznaczony jest na realizację projektów dotyczących rozwoju, budowy lub modernizacji istniejącej infrastruktury, w dziedzinie transportu, energetyki i telekomunikacji. W obszarze CEF Telecom, dla którego Ministerstwo Cyfryzacji pełni rolę Punktu Kontaktowego, wsparcie mogą uzyskać projekty będące przedmiotem wspólnego zainteresowania w obszarach infrastruktury usług cyfrowych (Digital Services Infrastructure – DSI) oraz sieci szerokopasmowych. Pytania - Punkt Kontaktowy CEF, [CEF@mc.gov.pl](mailto:CEF@mc.gov.pl)
- Od początku funkcjonowania mechanizmu CEF, łącznie 13 projektów aplikujących z części Telecom, w których beneficjentami/wnioskodawcami były podmioty z Polski, zostało złożonych do KE przy aktywnym uczestnictwie PK, z czego 6 zostało już zakończonych.

# Horyzont 2020

- Program Ramowy Unii Europejskiej [Horyzont 2020](#) jest największym w historii Unii programem w zakresie badań naukowych i innowacji. Swoim zakresem obejmuje trzy dotychczas odrębne programy wspierania badań na poziomie unijnym. Są to:
  - 7. Program Ramowy UE w zakresie badań, rozwoju technologicznego i demonstracji
  - część Programu Ramowego na Rzecz Konkurencyjności i Innowacji (CIP)
  - działania Europejskiego Instytutu Innowacji i Technologii (EIT).

## Priorytety H2020

- [Doskonała baza naukowa](#)
- [Wiodąca pozycja w przemyśle](#)
- [Wyzwania społeczne](#)

uzupełnione przez dodatkowe cele szczegółowe:

- [Upowszechnianie doskonałości i zapewnienie szerszego uczestnictwa](#)
- [Nauka z udziałem społeczeństwa i dla społeczeństwa](#)
- oraz działania [Wspólnego Centrum Badawczego](#) i [Europejskiego Instytutu Innowacji i Technologii](#).

# Horyzont 2020 – przykładowe działania

- ułatwianie drogi „od pomysłu do przemysłu”
- interdyscyplinarne i międzysektorowe badania naukowe i innowacje
- nauki społeczne, ekonomiczne i humanistyczne
- wspieranie funkcjonowania i realizacji Europejskiej Przestrzeni Badawczej i Unii innowacji
- poszerzenie uczestnictwa w badaniach naukowych i innowacyjności w UE
- współpraca z państwami trzecimi
- zaangażowanie MŚP w badania naukowe i innowacje oraz szersze uczestnictwo sektora prywatnego
- zwiększenie atrakcyjności zawodu naukowca
- ułatwianie ponadgranicznej i międzysektorowej mobilności naukowców.



# Przemysł +

- Pracujemy w ramach grup międzyresortowych nad polską odpowiedzią na inicjatywy Industry 4.0, Industrial Internet of Things i podobnych
- Celem jest ułatwienie polskim przedsiębiorcom uczestniczenia w innych ekosystemach przemysłowych oraz zarządzanie wynikającymi stąd ryzykami
- Reprezentujemy pogląd, że platformy i standardy wymiany danych i elektronicznej komunikacji w ramach sektorów i pomiędzy nimi pomogą w rozwoju gospodarki



# Na koniec

## Jako Ministerstwo Cyfryzacji

- Zapraszamy do konsultacji i współuczestnictwa w inicjatywach MC i europejskich
- Uważnie słuchamy potrzeb i propozycji kierunków działań
- Jesteśmy otwarci na współpracę z nauką, biznesem i stowarzyszeniami



Ministerstwo  
Cyfryzacji

Dziękuję za uwagę